

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 11 月 3 日 (03.11.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/103630 A1

(51) 国際特許分類: G01D 21/00, G01M 15/00  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/005931  
(22) 国際出願日: 2004 年 4 月 23 日 (23.04.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ヒューレット・パカード デベロップメント カンパニー

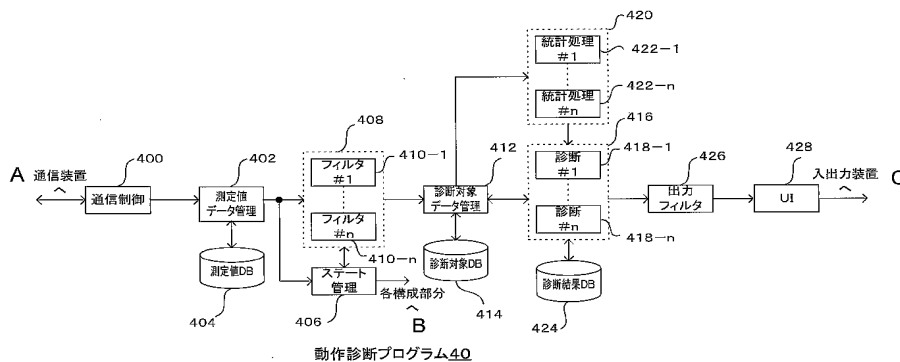
エル. ピー. (HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.) [US/US]; 77070 テキサス州 ヒューストン 20555 ステイトハイウェイ 249 Texas (US).

(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 三澤 正紀 (MISAWA, Masanori) [JP/JP]; 〒1688585 東京都杉並区高井戸東 3 丁目 2 9-2 1 日本ヒューレット・パカード内 Tokyo (JP). 石垣 伸哉 (ISHIGAKI, Shinya) [JP/JP]; 〒1688585 東京都杉並区高井戸東 3 丁目 2 9-2 1 日本ヒューレット・パカード内 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: DIAGNOSTIC APPARATUS AND METHOD

(54) 発明の名称: 診断装置およびその方法



A TO COMMUNICATION UNIT  
B TO EACH COMPONENT SECTION  
C TO I/O UNIT  
40 OPERATION DIAGNOSTIC PROGRAM  
400 COMMUNICATION CONTROL  
402 MEASUREMENT DATA MANAGEMENT  
404 MEASUREMENT DB  
406 STATE MANAGEMENT  
410-1 FILTER #1  
410-n FILTER #n  
412 DIAGNOSIS OBJECT DATA MANAGEMENT  
414 DIAGNOSIS OBJECT DB  
418-1 DIAGNOSIS #1  
418-n DIAGNOSIS #n  
422-1 STATISTIC PROCESSING #1  
422-n STATISTIC PROCESSING #n  
424 DIAGNOSIS RESULT DB  
426 OUTPUT FILTER

(57) Abstract: A diagnostic apparatus readily applicable to diagnosis of a small lot product. When measurement data on a measurement object is inputted sequentially, a filter section (408) performs filtering of the measurement data. When new measurement data is employed as diagnosis object data, a statistic processing section (420) updates diagnosis reference data using the new diagnosis object data. A diagnostic section (416) diagnoses the diagnosis object data based on the diagnosis reference data and judges whether an abnormality is present or not. If an abnormality is present, the fact is displayed to a user along with diagnosis results through an UI section (428).

(57) 要約: 少数生産品などの診断に適用が容易な診断装置などを提供する。測定対象の測定値データが順次、入力されると、フィルタ部 (408) は、測定値データをフィルタリングする。新たな測定値データが、診

断対象データとして採用されたときには、統計処理部 (420) は、新たな診断対象データを用いて、診断基準データを更新する。診断部 (416)

[続葉有]

WO 2005/103630 A1



(74) 代理人: 特許業務法人 アイ・ピー・エス (PATENT RELATED CORPORATION IPS); 〒2210052 神奈川県横浜市神奈川区栄町5番地1 横浜クリエイションスクエア15階 Kanagawa (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。